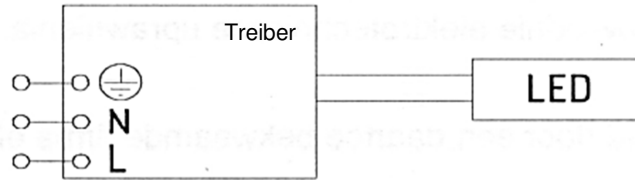
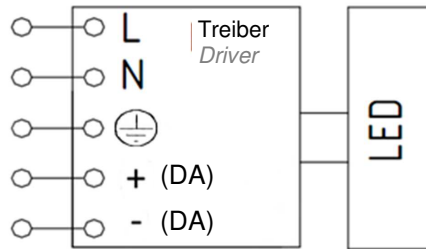


Anschlusschema mit nicht dimmbarem Treiber
Connection diagram with not dimmable driver



Anschlusschema mit dimmbarem Treiber 1-10V oder (DALI)
Connection diagram with dimmable driver 1-10V or (DALI)

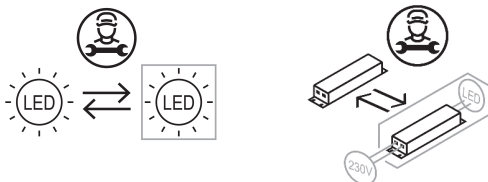


Haftungsausschluss / Disclaimer

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Montageanleitung verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch. Bei Nichtbeachtung der Hinweise und unsachgemäße Bedienung wird für Folge-, Sach- und Personenschäden keine Haftung übernommen.

In the event of damage caused by failure to follow the mounting instruction, the warranty claims expire. In case of disregard of the instructions and improper handling we assume no liability for consequential, material and personal damage.

Wartungshinweis / maintenance reference



Montageanleitung LED Hallen-Pendelleuchte - HB
Assembly instruction LED High-Bay pendant luminaire - HB

WICHTIG!
IMPORTANT!

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!
READ CAREFULLY BEFORE USE!

Allgemeine Hinweise / General notes

Leuchte für Standardanwendung in trockener Umgebung. Bewahren Sie diese Montageanleitung für eventuelle Wartungs- oder Demontearbeiten auf, bzw. stellen Sie diese Montageanleitung dem entsprechenden Personal zur Verfügung. Technische Änderungen werden vorbehalten.

Alle Maße in mm.

Luminaire for standard application in dry environment. Keep this assembly instruction safe for maintenance and dismantling or provide it to the adequate staff.

Technical changes are reserved.

All measures in mm.

Sicherheitshinweise / Safety notes

1. Die Leuchte darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.
The luminaire may be installed only by electrician.
2. Stromzufuhr während der Installation unterbrechen.
Interrupt the power supply during the installation.
3. Niemals defekte Leuchten/Lichtquellen installieren.
Never install defect luminaire.
4. Arbeiten an der Leuchte nur im spannungsfreien Zustand durchführen (Beachtung der DIN VDE 0100).
Working on the luminaire only in voltage free condition (respect of DIN VDE 0100).

Sonstige Hinweise / Other notes

1. Leuchte ist für Innenräume bestimmt (Umgebungstemp. t_a 25°C).
The luminaire it intended for indoor rooms (ambient temp. t_a 25°C).
2. Chemische Beständigkeit beachten! Keine aggressiven Reiniger verwenden. Nur kunststoffverträgliche Reinigungsmittel verwenden.
Do not use any aggressive cleaning materials. Due to problems with chemical resistance choose cleaning materials which are suitable for plastic.
3. LED-Module weder im laufenden noch im ausgeschalteten Betrieb berühren.
Never touch LED-modules, neither in operating mode or while switched off.

Abmessungen / Dimensions

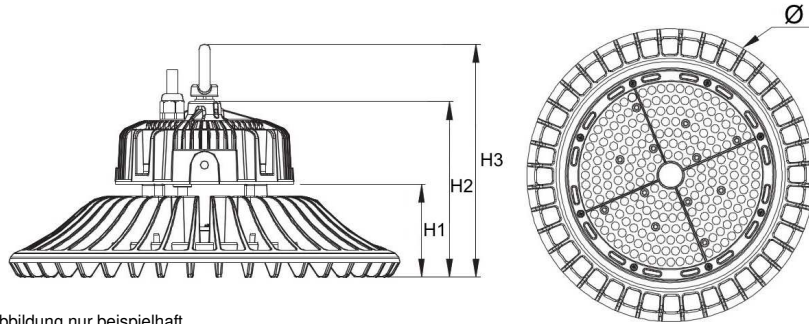


Abbildung nur beispielhaft.
 Illustration only as an example.

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions				
	Ø [mm]	H1 [mm] ^{*1}	H2 [mm] ^{*1}	H3 [mm] ^{*1}	[kg] ^{*1}
HB 100.x-LED	330	77	145,5	193	5,0
HB 150.x-LED	330	77	145,5	193	5,3
HB 200.x-LED	380	82	152,5	200	7,3
HB 240.x-LED	380	82	152,5	200	7,5

x...3 = 3000 K / 4 = 4000 K / 5 = 5700 K

*1 Höhen und Gewicht für DALI-Typen abweichend.

*1 Height and weight for DALI-types different.

Technische und maßliche Änderungen vorbehalten.
 Subject to technical and dimensional modifications.

Technische Daten / Technical Data

Anschlussspannung / Supply voltage AC 220-240 V*

Netzfrequenz / Mains frequency 50/60 Hz

Schutzart / Degree of protection IP65

Schutzklasse / Protection class SK I

Umgebungstemp. / Ambient temp. -20°C - +45°C

Zeichen / Signs



RoHS compliant

*Anschlussspannung kann je nach Typ variieren. Etikett beachten!

*Supply voltage may vary depending on type. Note the label!

Diese Produkte enthalten eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EEK) D.

These products contain a light source of energy efficiency class (EEK) D.

Elektrischer Anschluss und Montage / Electrical connection and assembly

- Leuchte vor Inbetriebnahme auf Transportschäden prüfen und bei offensichtlichen Schäden nicht in Betrieb nehmen.
 Check the luminaire before commissioning for any transport damage and don't use the luminaire if there is obvious damage.
- Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen.
 Check that all items are present and free from damage.
- Ösenschraube (inkl. Federring) in das dafür vorgesehene Gewinde auf der Oberseite des Treibers schrauben (fest anziehen). Bei vormontierter Schraube den festen Sitz der Schraube kontrollieren und ggf. noch einmal fest anziehen.
 Screw the eye bolt (incl. spring washer) into the thread on top of driver (tighten firmly). If the screw is preassembled, check that it is tight and tighten it again if necessary.
- Leuchte an der Ösenschraube in die Aufhängung einhängen.
 Mount the luminaire at the eye bolt into suspension.
- Leuchte an das 230V-Netz (AC) anschließen. Verwendung der dreiadrigen, AC beschrifteten, Leitung.
 Connect the luminaire to 230V-power supply. Use three-core cable with AC labelling.
- Bei dimmbaren Typen zusätzlich die Steuerleitung, entsprechend Markierung, anschließen.
 Connect the control wire, according to markings, additionally for dimmable types.
- Bei DALI-Typen kann der Anschluss an den freien Kabelenden erfolgen (laut Markierung). Alternativ kann die Treiberbox geöffnet werden (verschraubte Abdeckung) und der Anschluss entsprechend den Kabelbezeichnungen innerhalb der Box vorgenommen werden.
 With DALI types, the connection can be made at the free cable ends (as marked). Alternatively, the driver box can be opened (screwed cover) and the connection made according to the cable designations inside the box.

